

# クロスワードパズル

タテヨコのカギをヒントにワクを埋めよう!

二重ワクの文字を A ~ L の順に並べて、プカからのメッセージも見つけてね!



1 ア H

2 エ

3 キ タ イ I

4 メ

5 ニ F

6 タ ソ

7 ハ ツ デ G

8 カ タ ー E ル

9 カ

10 ニ オ イ K

ド

レ

ー

ト

(ピカ)

(ポカ)

プカからのメッセージ

ガ ス テ ナ ー ニ デ

A B C D E F G

ア イ タ イ ネ

H I J K L

(プカ)

## 【タテのカギ】

1. 天然ガスは、主に海底から 3500 ~ 5000 メートル下の砂岩にあり、ドリルで〇〇を掘って採掘するよ。
2. 天然ガスは、マイナス 162℃に冷やすと〇〇〇〇〇〇〇〇になるよ。LNG とも呼ばれているよ。
4. 都市ガスの原料として使われている天然ガスの主成分は何かな? 化学式は CH<sub>4</sub> だよ。
6. LNG は世界各地から日本まで、大型〇〇〇〇で運ばれてくるよ。日本は周囲を海に囲まれているので〇〇〇〇で運んでいるんだね。
7. メタン〇〇〇〇〇〇〇は、新たな方法で採れる「非在来型天然ガス」のひとつ。生産実験中で、日本の周りにも存在が確認されているよ。
9. 天然ガスは空気より〇〇〇〇ので、ガス漏れ警報器は天井付近に設置するよ。

## 【ヨコのカギ】

1. シェールガスは、とても固い頁岩層にある天然ガス。採るのはとても困難でしたが2000年代に〇〇〇〇で技術開発が急速に進んだよ。
3. 〇〇〇の天然ガスは、液体 (LNG) にすると体積が600分の1に小さくなるから一度にたくさんの量を運べるよ。
5. 天然ガスは石炭や石油と比べて、地球温暖化の原因といわれる〇〇〇〇〇〇〇の排出量をもっとも少ないクリーンなエネルギーだよ。
7. 天然ガスは、火力〇〇〇〇用の燃料としても使用されているよ。
8. 天然ガスの確認埋蔵量の上位3か国は、ロシア・イラン・〇〇〇〇だよ。
10. 天然ガスは〇〇〇がないから、もれた時に気がつくように「ガスの〇〇〇」をつけているよ。